

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ



VELLUTO SOFTLACK 5399-05

## РОЗДІЛ 1: Ідентифікатор речовини/препарату та компанії/підприємства

### 1.1 Ідентифікатор продукту

Назва продукту : VELLUTO SOFTLACK 5399-05

### 1.2 Відповідні ідентифіковані застосування речовини або суміші й застосування, рекомендовані проти Використання продукту

: Фарба.

### 1.3 Докладні відомості про постачальника паспорту безпеки

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

адреса електронної пошти особи : Prod-safe@teknos.com

відповідальної за цей  
Паспорт Безпеки

#### Національні контакти

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

### 1.4 Номер телефону екстреного зв'язку

#### Національний консультативний орган/Токсикологічний центр

Телефонний номер : In an emergency, call 112

## РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

### 2.1 Класифікація речовини або суміші

Визначення продукту : Суміш

#### Класифікація згідно Регламенту (ЄС) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

Carc. 2, H351

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

Цей продукт класифікується як небезпечний згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 з поправками.

Повний текст заявлених вище формулювань H наведено в розділі 16.

Для більш докладної інформації щодо симптомів та впливу на здоров'я дивись Розділ 11.

### 2.2 Елементи етикетки

Піктограми небезпеки :



Сигнальне слово : Небезпека

Визначення небезпеки : H225 - Сильно горюча рідина та випари.  
H319 - Викликає важке подразнення очей.  
H336 - Може викликати сонливість або запаморочення.  
H351 - Підозрюється, що може викликати рак.  
H412 - Шкідливе для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.

#### Виклад правил безпеки

## РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

<b>Запобігання</b>	: P201 - Перед використанням отримайте специфічні інструкції. P280 - Носіть захисні рукавички, захисний одяг, засоби захисту очей, засоби для захисту обличчя або слуху. P210 - Не допускати контакту з джерелами тепла, гарячими поверхнями, іскрами, відкритим полум'ям та іншими займистими джерелами. Не палити.
<b>Відповідь</b>	: P308 + P313 - ПРИ впливі або підозрі: Негайно зверніться до лікаря.
<b>Зберігання</b>	: P403 + P233 - Зберігати в місці з гарною вентиляцією. Тримати контейнер щільно закритим.
<b>Утилізація</b>	: P501 - Утилізуйте вміст у відповідності до всіх місцевих, регіональних, державних та міжнародних нормативних вимог.
<b>Небезпечні складові</b>	: Містить: 4-methylpentan-2-one
<b>Елементи супровідної етикетки</b>	: Містить Dibutyltin dilaurate. Може спричиняти алергічну реакцію.
<b>Додаток XVII – Обмеження виробництва, пропозиції на ринку й застосування деяких небезпечних речовин, сумішей і виробів</b>	:

### 2.3 Інші небезпеки

<b>Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII</b>	: This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.
<b>Інші ризики, які не класифіковані</b>	: Жоден невідомий.

## РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

### 3.2 Суміши : Суміш

Ім'я продукту/інгредієнта	Ідентифікатори	%	Класифікація	Конкретна конц. межі, М-фактори та АТЕ	Тип
4-methylpentan-2-one	REACH #: 01-2119473980-30 EC: 203-550-1 CAS: 108-10-1 Індекс: 606-004-00-4	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 EUH066	АТЕ [вдихання (випари)] = 11 mg/l	[1] [2]
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	REACH #: 01-2119455851-35 EC: 265-199-0 CAS: 64742-95-6 Індекс: 649-356-00-4	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1]
n-butyl acetate	REACH #: 01-2119485493-29 EC: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Індекс: 607-025-00-1	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
2-methoxy-1-methylethyl acetate	REACH #: 01-2119475791-29 EC: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Індекс:	≤3	Flam. Liq. 3, H226	-	[2]

Дата видання/Дата перегляду : 01/08/2024 Дата попереднього видання : Немає попереднього підтвердження Версія : 1 2/40

VELLUTO SOFTLACK 5399-05

Label No : 51899

## РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

xylene	607-195-00-7 REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Індекс: 601-022-00-9	≤2.7	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (через рот, вдихання) Asp. Tox. 1, H304	ATE [на шкірі] = 1100 mg/kg ATE [вдихання (випари)] = 11 mg/l	[1] [2]
Dibutyltin dilaurate	REACH #: 01-2119496068-27 EC: 201-039-8 CAS: 77-58-7	<0.3	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD STOT SE 1, H370 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 <b>Повний текст заявлених вище формулювань H наведено в розділі 16.</b>	M [гостр.] = 1 M [хроніч.] = 1	[1]

Немає жодних додаткових інгредієнтів, котрі (за даними постачальника і у вживаних концентраціях) класифіковані як небезпечні для здоров'я або довкілля, є PBT (Стойкі, Біоаккумулятивні та Токсичні), vPvB (дуже Стойкі та дуже Біоаккумулятивні) або речовинами, що мають еквівалентну небезпеку, або для них встановлені граничні рівні впливу на виробництві, і відтепер вони вимагають повідомлення у цьому розділі.

### Тип

[1] Речовина, класифікована як з така, що становить небезпеку для здоров'я або навколишнього середовища

[2] Речовина з границею впливу на робочому місці

Професійні обмеження експозиції, якщо такі є, перераховані в Розділі 8.

## РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

### 4.1 Опис заходів першої допомоги

#### Потрапляння в очі

: негайно промийте очі великою кількістю води, час-від-часу піднімаючи верхню та нижню повіки. Перевірте та видаліть усі контактні лінзи. Продовжуйте промивання, принаймні, 10 хвилин. Пройдіть медичний огляд.

#### Вдихання

: Перенесіть постраждалого на свіже повітря та забезпечте комфортне дихання. Якщо є підозра, що все ще зберігаються випари, рятувальник повинен надягти відповідну маску або автономний дихальний апарат. Якщо не дихає, якщо дихає нерегулярно або при зупинці дихання, кваліфікованому персоналу зробити штучне дихання або дати кисень. Це може бути небезпечним для людини, що надає першу допомогу штучним диханням рот-в-рот. Пройдіть медичний огляд. При необхідності зверніться до токсикологічного центру або до лікаря. Якщо непритомний, покладіть його у безпечне положення та негайно зверніться по медичну допомогу. Тримайте на відкритому повітрі. Послабте тісний одяг, такий як комірць, краватку, ремінь або корсет.

#### Контакт зі шкірою

: Промийте забруднену шкіру великою кількістю води. Зніміть забруднені одяг та взуття. Продовжуйте промивання, принаймні, 10 хвилин. Пройдіть медичний огляд. Мийте одяг перед повторним використанням. Ретельно почистіть взуття перед наступним використанням.

#### Приймання всередину

: Промити рот водою. Зняти протези при їх наявності. Якщо проковтнуто речовину та постраждала особа при тямі дайте їй трохи попити води. Зупинити, якщо людина, що зазнала впливу, почуває себе погано, тому що блювота може бути небезпечною. Не викликайте блювання, якщо медичний персонал прямо не вкаже на це. При проковтуванні, голову треба тримати низько, щоб блювотні маси не потрапили у легені. Пройдіть медичний огляд. При необхідності зверніться до токсикологічного центру або до лікаря. Нічого не кладіть в рот непритомній особі. Якщо непритомний, покладіть його у безпечне

## РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

положення та негайно зверніться по медичну допомогу. Тримайте на відкритому повітрі. Послабте тісний одяг, такий як комірць, краватку, ремінь або корсет.

**Захист осіб, які надають першу допомогу** : Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки. Якщо є підозра, що все ще зберігаються випари, рятувальник повинен надягти відповідну маску або автономний дихальний апарат. Це може бути небезпечним для людини, що надає першу допомогу штучним диханням рот-в-рот.

### 4.2 Найбільш важливі симптоми й прояви, як гострі, так і вповільнені

#### Знаки/симптоми надмірного впливу

**Потрапляння в очі** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
біль або подразнення  
полив  
почервоніння

**Вдихання** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
нудота або блювота  
головний біль  
дрімота/втома  
запаморочення/втрата орієнтації  
втрата пам'яті

**Контакт зі шкірою** : Немає специфічних даних.

**Приймання всередину** : Немає специфічних даних.

### 4.3 Показання до необхідності невідкладної медичної допомоги й спеціального лікування

**Примітки для лікаря** : Забезпечити симптоматичне лікування. Якщо було проковтнуто або вдихнуто велику кількість, негайно зверніться до фахівця з лікування отруєнь.

**Специфічні лікування** : Не потребує специфічного лікування.

## РОЗДІЛ 5: Заходи пожежогасіння

### 5.1 Засоби гасіння

**Придатні засоби гасіння пожежі** : Використовуйте сухі хімічні речовини, CO<sub>2</sub>, бризки води (туман) або піну.

**Непридатні засоби гасіння пожежі** : Не використовуйте водомет.

### 5.2 Особливі небезпеки, які пов'язані з речовиною або сумішшю

**Небезпеки, які представляє речовина або суміш** : Сильно горюча рідина та випари. Виливи в каналізацію можуть призводити до пожежі або небезпеки вибуху. У вогні або при нагріванні, відбудеться підвищення тиску й контейнер може розірватися, що може призвести до вибуху. Цей матеріал шкідливий до водної флори і фауни з довготривалими ефектами. Пожежну воду забруднену цим матеріалом потрібно локалізувати та запобігти її потрапляння в будь-які водотоки, колектори та каналізацію.

**Небезпечні продукти горіння** : Продукти розкладу можуть включати наступні речовини:  
диоксид вуглецю  
монооксид вуглецю  
оксид/оксиди металу

### 5.3 Рекомендації для пожежних

**Спеціальні захисні заходи для пожежних** : У випадку пожежі, швидко обмежте доступ до місця, вивівши усіх людей подалі від місця інциденту. Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки. Перемістити контейнери із зони вогню, якщо це можна зробити без ризику. Використовуйте водорозбризувач для бризки води, щоб контейнери, які зазнали впливу вогню, залишалися прохолодними.

## РОЗДІЛ 5: Заходи пожежогасіння

**Спеціальне захисне обладнання для вогнеборців** : Пожежні повинні носити відповідне захисне спорядження та автономні дихальні апарати із закритою маскою в режимі надлишкового тиску. Одяг для пожежних (у тому числі шоломи, захисне взуття й рукавички), відповідний до Європейського стандарту EN 469, забезпечує базовий рівень захисту в хімічних аварійних ситуаціях.

## РОЗДІЛ 6: Заходи з ліквідації аварійного викиду

### 6.1 Індивідуальні запобіжні засоби, засоби індивідуального захисту і порядок дій у випадку виникнення надзвичайної ситуації

**Для неаварійного персоналу** : Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки. Евакуюйте оточуючі приміщення. Не допускайте входу персоналу без необхідності або незахищеного. Не торкайтеся та не ходіть через розлитий матеріал. Перекрити усі джерела запалення. Не палити, не користуватися освітлювальними патронами та вогнем у небезпечній зоні. Уникайте вдихання пари або аерозолі. Забезпечте належну вентиляцію. Надівайте відповідний респіратор, якщо вентиляція незадовільна. Надягніть належне особове захисне спорядження.

**Для персоналу по ліквідації аварій** : Якщо для ліквідації витоків потрібен спеціальний одяг, візьміть до відома інформацію з розділу 8 щодо придатних і непридатних матеріалів. Звернетеся також до інформації " Для неаварійного персоналу".

### 6.2 Заходи безпеки для збереження довкілля

Уникати розсіювання розлитих матеріалів, витоків та контакту з ґрунтом, водотоками, колекторами та каналізацією. Повідомте відповідні органи, якщо продуктом спричинено забруднення довкілля (колекторів, водних шляхів, ґрунту або повітря). Матеріал, забруднюючі воду. Може бути шкідливим для довкілля у випадку виходу у великій кількості.

### 6.3 Методи і матеріали для локалізації та прибирання

**Невелике пролиття або протікання** : Зупиніть течу, якщо це можна зробити без ризику. Перемістити контейнери від зони розливу. Використовуйте інструменти, що не утворюють іскор, і вибухозахищене обладнання. Якщо розчиняється в воді - розбавити водою та зібрати ганчіркою. Або, а також якщо не розчиняється в воді - абсорбувати інертним сухим матеріалом та помістити у відповідний контейнер для відходів. Утилізуйте через уповноважених підрядників з утилізації відходів.

**Великий розлив** : Зупиніть течу, якщо це можна зробити без ризику. Перемістити контейнери від зони розливу. Використовуйте інструменти, що не утворюють іскор, і вибухозахищене обладнання. Підходити до вилливу з навітряної сторони. Уникайте попадання у каналізацію, водостоки, цокольні приміщення та обмежені зони. Мити виток на установці з водоочищення або поводитись, як вказано нижче. Зберіть виллив за допомогою негорючого, адсорбуючого матеріалу, наприклад, піску, землі, вермікуліту або кізельгуру й помістіть у контейнер для утилізації згідно місцевих норм. Утилізуйте через уповноважених підрядників з утилізації відходів. Забруднений адсорбуючий матеріал може становити таку ж загрозу як розлитий продукт.

### 6.4 Посилання на інші розділи

Відомості про контакти в аварійних ситуаціях наведено в розділі 1. Зверніться до розділу 8 за інформацією про підходяще особове захисне спорядження. Додаткові відомості по обробку відходів наведено в розділі 13.

## РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

Інформація у цьому розділі містить загальні поради та вказівки. Наявну специфічну для галузі використання інформацію з Сценарію(ів) Впливу слід шукати в переліку Ідентифікованих галузей застосування в Розділі 1.

### 7.1 Правила безпеки для безпечного поведіння

## РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

- Захисні заходи** : Вдягніть відповідне спорядження для захисту персоналу (дивись розділ 8). Уникайте впливу - пройдіть спеціальний інструктаж перед використанням. Не починайте роботу доки не прочитаєте й не зрозумієте всю інформацію про заходи безпеки. Не торкайтеся очей або шкіри або одягу. Не ковтати. Уникайте вдихання пари або аерозолі. Запобігайте викиду в навколишнє середовище. Використовуйте тільки з адекватною вентиляцією. Надівайте відповідний респіратор, якщо вентиляція незадовільна. Не заходьте у склади та закриті зони без відповідної вентиляції. Тримати в оригінальному контейнері або в відповідному іншому виготовленому з сумісних матеріалів, якщо не використовується тримати щільно закритим. Зберігати та використовувати подалі від тепла, іскріння, відкритого полум'я та будь-якого іншого джерела займання. Застосовуйте вибухобезпечне електричне (вентилююче, освітлювальне та транспортувальне) обладнання. Використовувати тільки іскрозахисні інструменти. Вживайте запобіжних заходів проти електростатичних розрядів. Порожні контейнери містять залишки продукту та можуть бути небезпечними. Не використовуйте контейнер повторно.
- Загальні рекомендації із промислової гігієни** : У місцях де розвантажуються, зберігаються та обробляються речовина має бути заборонено вживання їжі, напоїв та паління. Працівники повинні вимити руки і обличчя перед їдою, питтям і палінням. Перш ніж входить в зону приймання їжі, зніміть забруднений одяг і захисне спорядження. Додаткові відомості по заходах гігієни наведені також у розділі 8.

### 7.2 Умови для безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісності

Зберігати у відповідності з місцевими регуляторними нормами. Зберігати в окремій і схваленій області. Зберігати в оригінальному контейнері, захищеному від прямого сонячного світла в сухій, прохолодній і добре вентильованій зоні подалі від несумісних матеріалів (дивись Розділ 10) харчових продуктів і напоїв. Усуньте усі джерела займання. Зберігати окремо від окислювачів. Тримати контейнер щільно закритим та запечатаним до готовності до використання. Контейнери, які були відкриті, повинні бути акуратно закриті та утримуватися у відповідному положенні для запобігання виливів. Не зберігайте в немаркованих контейнерах. Використовуйте відповідні засоби локалізації, щоб уникнути екологічного забруднення.

#### Директива Seveso - Межі, що вимагають звітування

##### Критерії безпеки

Категорія	Повідомлення та межа МАПП	Межа повідомлення про небезпеку
P5c	5000 tonne	50000 tonne

### 7.3 Специфічне(і) кінцеве(і) користання(і)

- Рекомендації** : Не доступний.
- Рішення, специфічні для промислового сектору** : Не доступний.

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Інформація у цьому розділі містить загальні поради та вказівки. Інформація надається на основі типового передбаченого використання продукту. При роботі з великими кількостями або іншому використанні, що може привести до значного підвищення впливу на робочому місці або викидам у навколишнє середовище, можуть знадобитися додаткові заходи безпеки.

### 8.1 Параметри регулювання

#### Контроль впливів на робочому місці

Ім'я продукту/інгредієнта	Значення меж впливу
4-methylpentan-2-one	<b>Regulation on Limit Values - MAC (Австрія, 4/2021).</b> <b>Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 20 ppm 8 години. TWA: 83 mg/m <sup>3</sup> 8 години. PEAK: 50 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. PEAK: 208 mg/m <sup>3</sup> , 4 кратність за зміну, 15 хвилин.
n-butyl acetate	<b>Regulation on Limit Values - MAC (Австрія, 4/2021). [Butyl acetate (all isomers except tert-butyl acetate)]</b> CEIL: 480 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p>CEIL: 100 ppm 15 хвилин. TWA: 241 mg/m<sup>3</sup> 8 години. TWA: 50 ppm 8 години.</p> <p><b>Regulation on Limit Values - MAC (Австрія, 4/2021).</b> <b>Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 275 mg/m<sup>3</sup> 8 години. CEIL: 100 ppm, 8 кратність за зміну, 5 хвилин. CEIL: 550 mg/m<sup>3</sup>, 8 кратність за зміну, 5 хвилин.</p>
xylene	<p><b>Regulation on Limit Values - MAC (Австрія, 4/2021). [Xylenes (all isomers)]</b> PEAK: 442 mg/m<sup>3</sup>, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. TWA: 50 ppm 8 години. PEAK: 100 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. TWA: 221 mg/m<sup>3</sup> 8 години.</p>
4-methylpentan-2-one	<p><b>Limit values (Бельгія, 5/2021).</b> TWA: 20 ppm 8 години. TWA: 83 mg/m<sup>3</sup> 8 години. STEL: 50 ppm 15 хвилин. STEL: 208 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
n-butyl acetate	<p><b>Limit values (Бельгія, 5/2021). [butyl acetate, all isomers]</b> STEL: 712 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин. STEL: 150 ppm 15 хвилин. TWA: 238 mg/m<sup>3</sup> 8 години. TWA: 50 ppm 8 години.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p><b>Limit values (Бельгія, 5/2021). Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 275 mg/m<sup>3</sup> 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 550 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
xylene	<p><b>Limit values (Бельгія, 5/2021). [Xylene] Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 221 mg/m<sup>3</sup> 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 442 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
Dibutyltin dilaurate	<p><b>Limit values (Бельгія, 5/2021). [Organic compounds of tin]</b> <b>Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup>, (as Sn) 8 години. STEL: 0.2 mg/m<sup>3</sup>, (as Sn) 15 хвилин.</p>
4-methylpentan-2-one	<p><b>Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 6/2021).</b> Limit value 8 hours: 50 mg/m<sup>3</sup> 8 години. Limit value 15 min: 200 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
n-butyl acetate	<p><b>Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 6/2021).</b> Limit value 8 hours: 241 mg/m<sup>3</sup> 8 години. Limit value 15 min: 723 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин. Limit value 15 min: 150 ppm 15 хвилин. Limit value 8 hours: 50 ppm 8 години.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p><b>Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 6/2021).</b> <b>Абсорбується через шкіру.</b> Limit value 8 hours: 275 mg/m<sup>3</sup> 8 години. Limit value 15 min: 550 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин. Limit value 15 min: 100 ppm 15 хвилин. Limit value 8 hours: 50 ppm 8 години.</p>
xylene	<p><b>Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 6/2021). [Xylene (mixture of isomers), pure] Абсорбується через шкіру.</b> Limit value 8 hours: 221 mg/m<sup>3</sup> 8 години. Limit value 15 min: 442 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин. Limit value 15 min: 100 ppm 15 хвилин. Limit value 8 hours: 50 ppm 8 години.</p>

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Dibutyltin dilaurate	<b>Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 6/2021). [Tin - organic compounds (as Tin)]</b> Limit value 8 hours: 0.1 mg/m <sup>3</sup> , (as Tin) 8 години.
4-methylpentan-2-one	<b>Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ELV/ STELV (Хорватія, 1/2021).</b> STELV: 208 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. STELV: 50 ppm 15 хвилин. ELV: 83 mg/m <sup>3</sup> 8 години. ELV: 20 ppm 8 години.
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	<b>Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ELV/ STELV (Хорватія).</b> ELV: 100 ppm ELV: 400 mg/m <sup>3</sup>
n-butyl acetate	<b>Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ELV/ STELV (Хорватія, 1/2021).</b> STELV: 723 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. STELV: 150 ppm 15 хвилин. ELV: 241 mg/m <sup>3</sup> 8 години. ELV: 50 ppm 8 години.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<b>Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ELV/ STELV (Хорватія, 1/2021). Абсорбується через шкіру.</b> STELV: 550 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. STELV: 100 ppm 15 хвилин. ELV: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 години. ELV: 50 ppm 8 години.
xylene	<b>Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ELV/ STELV (Хорватія, 1/2021). [xylene (all isomers)]</b> <b>Абсорбується через шкіру.</b> STELV: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. STELV: 100 ppm 15 хвилин. ELV: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 години. ELV: 50 ppm 8 години.
Dibutyltin dilaurate	<b>Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ELV/ STELV (Хорватія, 1/2021). [tin, organic compounds, except cyhexatin]</b> STELV: 0.2 mg/m <sup>3</sup> , (as Sn) 15 хвилин. ELV: 0.1 mg/m <sup>3</sup> , (as Sn) 8 години.
4-methylpentan-2-one	<b>Department of labour inspection (Кіпр, 7/2021).</b> STEL: 50 ppm 15 хвилин. STEL: 208 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. TWA: 20 ppm 8 години. TWA: 83 mg/m <sup>3</sup> 8 години.
n-butyl acetate	<b>Department of labour inspection (Кіпр, 7/2021).</b> STEL: 150 ppm 15 хвилин. STEL: 723 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 241 mg/m <sup>3</sup> 8 години.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<b>Department of labour inspection (Кіпр, 7/2021). Абсорбується через шкіру.</b> STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 години.
xylene	<b>Department of labour inspection (Кіпр, 7/2021). [Xylene, mixed isomers] Абсорбується через шкіру.</b> STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 години.



## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

4-methylpentan-2-one	<b>Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чеська Республіка, 10/2022). Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 80 mg/m <sup>3</sup> 8 години. TWA: 19.2 ppm 8 години. STEL: 200 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. STEL: 48 ppm 15 хвилин.
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	<b>Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чеська Республіка, 10/2022). [Nafta solvents]</b> TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 години. STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.
n-butyl acetate	<b>Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чеська Республіка, 10/2022).</b> TWA: 241 mg/m <sup>3</sup> 8 години. STEL: 723 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. STEL: 149.661 ppm 15 хвилин. TWA: 49.887 ppm 8 години.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<b>Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чеська Республіка, 10/2022). Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> 8 години. TWA: 49.14 ppm 8 години. STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. STEL: 100.1 ppm 15 хвилин.
xylene	<b>Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чеська Республіка, 10/2022). [xylene, technical mixture of isomers and all isomers] Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 години. TWA: 45.4 ppm 8 години. STEL: 400 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. STEL: 90.8 ppm 15 хвилин.
Dibutyltin dilaurate	<b>Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чеська Республіка, 10/2022). [Organic tin compounds]</b> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> , (as Sn) 8 години. STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> , (as Sn) 15 хвилин.
4-methylpentan-2-one	<b>Working Environment Authority (Данія, 6/2022). Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 20 ppm 8 години. TWA: 83 mg/m <sup>3</sup> 8 години. STEL: 208 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. STEL: 50 ppm 15 хвилин.
n-butyl acetate	<b>Working Environment Authority (Данія, 6/2022). [Butyl acetate, all isomers]</b> TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 241 mg/m <sup>3</sup> 8 години. STEL: 723 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. STEL: 150 ppm 15 хвилин.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<b>Working Environment Authority (Данія, 6/2022). [2-Methoxy-1-methylethyl acetate] Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 години. STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. STEL: 100 ppm 15 хвилин.
xylene	<b>Working Environment Authority (Данія, 6/2022). [Xylenes, all isomers] Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 25 ppm 8 години. TWA: 109 mg/m <sup>3</sup> 8 години. STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. STEL: 100 ppm 15 хвилин.
Dibutyltin dilaurate	<b>Working Environment Authority (Данія, 6/2022). [Organic compounds of tin] Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> , (calculated as Sn) 8 години. STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> , (calculated as Sn) 15 хвилин.

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

4-methylpentan-2-one	<b>Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Естонія, 12/2022).</b> TWA: 83 mg/m <sup>3</sup> 8 години. TWA: 20 ppm 8 години. STEL: 208 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. STEL: 50 ppm 15 хвилин.
n-butyl acetate	<b>Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Естонія, 12/2022).</b> STEL: 150 ppm 15 хвилин. STEL: 723 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 241 mg/m <sup>3</sup> 8 години.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<b>Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Естонія, 12/2022). Абсорбується через шкіру. Сенсibilізатор шкіри.</b> STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 години. TWA: 50 ppm 8 години.
xylene	<b>Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Естонія, 12/2022). [Xylenes] Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 50 ppm 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 450 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 години.
Dibutyltin dilaurate	<b>Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Естонія, 12/2022). [Organostannic compounds] Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> , (calculated as Sn) 8 години. STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> , (calculated as Sn) 15 хвилин.
4-methylpentan-2-one	<b>EU OEL (Європа, 1/2022). Примітки: list of indicative occupational exposure limit values</b> TWA: 20 ppm 8 години. TWA: 83 mg/m <sup>3</sup> 8 години. STEL: 50 ppm 15 хвилин. STEL: 208 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.
n-butyl acetate	<b>EU OEL (Європа, 1/2022). Примітки: list of indicative occupational exposure limit values</b> STEL: 150 ppm 15 хвилин. STEL: 723 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. TWA: 241 mg/m <sup>3</sup> 8 години. TWA: 50 ppm 8 години.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<b>EU OEL (Європа, 1/2022). Абсорбується через шкіру. Примітки: list of indicative occupational exposure limit values</b> TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.
xylene	<b>EU OEL (Європа, 1/2022). [xylene, mixed isomers pure] Абсорбується через шкіру. Примітки: list of indicative occupational exposure limit values</b> TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.
4-methylpentan-2-one	<b>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Фінляндія, 10/2021).</b> TWA: 20 ppm 8 години. TWA: 80 mg/m <sup>3</sup> 8 години. STEL: 50 ppm 15 хвилин. STEL: 210 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	<b>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Фінляндія, 10/2020).</b> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 години.
n-butyl acetate	<b>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs</b>

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

2-methoxy-1-methylethyl acetate	(Фінляндія, 10/2021). TWA: 150 ppm 8 години. TWA: 720 mg/m <sup>3</sup> 8 години. STEL: 200 ppm 15 хвилин. STEL: 960 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. <b>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Фінляндія, 10/2021). Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.
xylene	<b>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Фінляндія, 10/2021). [Xylenes] Абсорбується через шкіру.</b> STEL: 440 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> 8 години. TWA: 50 ppm 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин.
Dibutyltin dilaurate	<b>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Фінляндія, 10/2021). [Organic compounds of tin] Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> , (calculated as Sn) 8 години. STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> , (calculated as Sn) 15 хвилин.
4-methylpentan-2-one	<b>Ministry of Labor (Франція, 10/2022). Примітки: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code)</b> TWA: 20 ppm 8 години. TWA: 83 mg/m <sup>3</sup> 8 години. STEL: 208 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. STEL: 50 ppm 15 хвилин.
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	<b>Ministry of Labor (Франція, 10/2022). [hydrocarbons C6-C12] Примітки: Permissible limit values (circulars)</b> TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> 8 години. Форма: Пара STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. Форма: Пара
n-butyl acetate	<b>Ministry of Labor (Франція, 10/2022). Примітки: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code)</b> TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 241 mg/m <sup>3</sup> 8 години. STEL: 150 ppm 15 хвилин. STEL: 723 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<b>Ministry of Labor (Франція, 10/2022). Абсорбується через шкіру. Примітки: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code)</b> STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. STEL: 100 ppm 15 хвилин. TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 години. TWA: 50 ppm 8 години.
xylene	<b>Ministry of Labor (Франція, 10/2022). [xylenes, mixed isomers, pure] Абсорбується через шкіру. Примітки: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code)</b> STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. STEL: 100 ppm 15 хвилин. TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 години. TWA: 50 ppm 8 години.
Dibutyltin dilaurate	<b>Ministry of Labor (Франція, 10/2022). [organic compounds of tin] Примітки: Permissible limit values (circulars)</b> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> , (as Sn) 8 години. STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> , (as Sn) 15 хвилин.
4-methylpentan-2-one	<b>TRGS 900 OEL (Німеччина, 6/2022). Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 83 mg/m <sup>3</sup> 8 години. PEAK: 166 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. TWA: 20 ppm 8 години. PEAK: 40 ppm 15 хвилин. <b>DFG MAC-values list (Німеччина, 7/2022). Абсорбується</b>

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

n-butyl acetate	<p>через шкіру. TWA: 20 ppm 8 години. PEAK: 40 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. TWA: 83 mg/m<sup>3</sup> 8 години. PEAK: 166 mg/m<sup>3</sup>, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. <b>DFG MAC-values list (Німеччина, 7/2022).</b> TWA: 100 ppm 8 години. PEAK: 200 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. TWA: 480 mg/m<sup>3</sup> 8 години. PEAK: 960 mg/m<sup>3</sup>, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. <b>TRGS 900 OEL (Німеччина, 6/2022).</b> TWA: 300 mg/m<sup>3</sup> 8 години. TWA: 62 ppm 8 години. PEAK: 600 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин. PEAK: 124 ppm 15 хвилин.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p><b>TRGS 900 OEL (Німеччина, 6/2022).</b> TWA: 270 mg/m<sup>3</sup> 8 години. PEAK: 270 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин. TWA: 50 ppm 8 години. PEAK: 50 ppm 15 хвилин. <b>DFG MAC-values list (Німеччина, 7/2022).</b> TWA: 50 ppm 8 години. PEAK: 50 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. TWA: 270 mg/m<sup>3</sup> 8 години. PEAK: 270 mg/m<sup>3</sup>, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.</p>
xylene	<p><b>TRGS 900 OEL (Німеччина, 6/2022).</b> [xylene] Абсорбується через шкіру. TWA: 220 mg/m<sup>3</sup> 8 години. PEAK: 440 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин. TWA: 50 ppm 8 години. PEAK: 100 ppm 15 хвилин. <b>DFG MAC-values list (Німеччина, 7/2022).</b> [Xylene (all isomers)] Абсорбується через шкіру. TWA: 50 ppm 8 години. PEAK: 100 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. TWA: 220 mg/m<sup>3</sup> 8 години. PEAK: 440 mg/m<sup>3</sup>, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.</p>
Dibutyltin dilaurate	<p><b>DFG MAC-values list (Німеччина, 7/2022).</b> [n-Butyltin compounds (as Sn)] Абсорбується через шкіру. PEAK: 0.02 mg/m<sup>3</sup>, (as Sn), 4 кратність за зміну, 15 хвилин. TWA: 0.004 ppm, (as Sn) 8 години. PEAK: 0.004 ppm, (as Sn), 4 кратність за зміну, 15 хвилин. TWA: 0.02 mg/m<sup>3</sup>, (as Sn) 8 години. <b>TRGS 900 OEL (Німеччина, 6/2022).</b> [Mono-n-butyltin compounds] PEAK: 0.0018 ppm 15 хвилин. PEAK: 0.009 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин. TWA: 0.009 mg/m<sup>3</sup> 8 години. TWA: 0.0018 ppm 8 години.</p>
4-methylpentan-2-one	<p><b>Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греція, 9/2021).</b> Абсорбується через шкіру. TWA: 100 ppm 8 години. TWA: 410 mg/m<sup>3</sup> 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 410 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
n-butyl acetate	<p><b>Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греція, 9/2021).</b> TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 241 mg/m<sup>3</sup> 8 години. STEL: 150 ppm 15 хвилин. STEL: 723 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p><b>Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греція, 9/2021).</b> Абсорбується через шкіру. TWA: 50 ppm 8 години.</p>

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

xylylene	<p>TWA: 275 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          STEL: 100 ppm 15 хвилин.          STEL: 550 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p> <p><b>Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греція, 9/2021). [Xylenes (all isomers)] Абсорбується через шкіру.</b></p> <p>TWA: 100 ppm 8 години.          TWA: 435 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          STEL: 150 ppm 15 хвилин.          STEL: 650 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
Dibutyltin dilaurate	<p><b>Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греція, 9/2021). [Tin, organic compounds] Абсорбується через шкіру.</b></p> <p>TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup>, (as Sn) 8 години.          STEL: 0.2 mg/m<sup>3</sup>, (as Sn) 15 хвилин.</p>
4-methylpentan-2-one	<p><b>5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Угорщина, 12/2022).</b></p> <p>TWA: 83 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          PEAK: 208 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.          PEAK: 50 ppm 15 хвилин.          TWA: 20 ppm 8 години.</p>
n-butyl acetate	<p><b>5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Угорщина, 12/2022).</b></p> <p><b>Сенсибілізатор шкіри. Респіраторний сенсibilізатор.</b></p> <p>TWA: 241 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          PEAK: 723 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.          PEAK: 150 ppm 15 хвилин.          TWA: 50 ppm 8 години.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p><b>5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Угорщина, 12/2022).</b></p> <p>TWA: 275 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          PEAK: 550 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.          PEAK: 100 ppm 15 хвилин.          TWA: 50 ppm 8 години.</p>
xylylene	<p><b>5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Угорщина, 12/2022). [xylene, mixture of isomers] Абсорбується через шкіру.</b></p> <p>TWA: 221 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          PEAK: 442 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.          PEAK: 100 ppm 15 хвилин.          TWA: 50 ppm 8 години.</p>
Dibutyltin dilaurate	<p><b>5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Угорщина, 12/2022). [organic compounds of tin] Абсорбується через шкіру.</b></p> <p><b>Сенсибілізатор шкіри. Респіраторний сенсibilізатор.</b></p> <p>TWA: 0.02 mg/m<sup>3</sup>, (as Sn) 8 години.</p>
4-methylpentan-2-one	<p><b>Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Ісландія, 5/2021).</b></p> <p><b>Абсорбується через шкіру.</b></p> <p>STEL: 208 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.          STEL: 50 ppm 15 хвилин.          TWA: 83 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          TWA: 20 ppm 8 години.</p>
n-butyl acetate	<p><b>Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Ісландія, 5/2021).</b></p> <p><b>[butyl acetate, all isomers]</b></p> <p>TWA: 241 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          TWA: 50 ppm 8 години.          STEL: 723 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.          STEL: 150 ppm 15 хвилин.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p><b>Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Ісландія, 5/2021).</b></p> <p><b>Абсорбується через шкіру.</b></p> <p>STEL: 550 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.          STEL: 100 ppm 15 хвилин.          TWA: 275 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          TWA: 50 ppm 8 години.</p>
xylylene	<p><b>Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Ісландія, 5/2021).</b></p> <p><b>[xylene, all isomers] Абсорбується через шкіру.</b></p> <p>STEL: 442 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.          STEL: 100 ppm 15 хвилин.          TWA: 109 mg/m<sup>3</sup> 8 години.</p>

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Dibutyltin dilaurate	TWA: 25 ppm 8 години. <b>Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Ісландія, 5/2021). [tin compounds, organic] Абсорбується через шкіру.</b> STEL: 0.05 mg/m <sup>3</sup> , (as Sn) 15 хвилин. STEL: 0.002 ppm, (as Sn) 15 хвилин. TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> , (as Sn) 8 години.
4-methylpentan-2-one	<b>NAOSH (Ірландія, 5/2021). Абсорбується через шкіру.</b> <b>Примітки: EU derived Occupational Exposure Limit Values</b> OELV-8hr: 20 ppm 8 години. OELV-8hr: 83 mg/m <sup>3</sup> 8 години. OELV-15min: 50 ppm 15 хвилин. OELV-15min: 208 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.
n-butyl acetate	<b>NAOSH (Ірландія, 5/2021). Примітки: EU derived Occupational Exposure Limit Values</b> OELV-8hr: 50 ppm 8 години. OELV-8hr: 241 mg/m <sup>3</sup> 8 години. OELV-15min: 150 ppm 15 хвилин. OELV-15min: 723 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<b>NAOSH (Ірландія, 5/2021). Абсорбується через шкіру.</b> <b>Примітки: EU derived Occupational Exposure Limit Values</b> OELV-8hr: 50 ppm 8 години. OELV-8hr: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 години. OELV-15min: 100 ppm 15 хвилин. OELV-15min: 550 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.
xylene	<b>NAOSH (Ірландія, 5/2021). [xylene mixed isomers] Абсорбується через шкіру. Примітки: EU derived Occupational Exposure Limit Values</b> OELV-8hr: 50 ppm 8 години. OELV-8hr: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 години. OELV-15min: 100 ppm 15 хвилин. OELV-15min: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.
Dibutyltin dilaurate	<b>NAOSH (Ірландія, 5/2021). [tin organic compounds as Sn] Примітки: EU derived Occupational Exposure Limit Values</b> OELV-8hr: 0.1 mg/m <sup>3</sup> , (as Sn) 8 години. OELV-15min: 0.2 mg/m <sup>3</sup> , (as Sn) 15 хвилин.
4-methylpentan-2-one	<b>Legislative Decree No. 819/2008. Title IX. Protection from chemical agents, carcinogens and mutagens (Італія, 6/2020).</b> 8 hours: 20 ppm 8 години. 8 hours: 83 mg/m <sup>3</sup> 8 години. Short Term: 50 ppm 15 хвилин. Short Term: 208 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.
n-butyl acetate	<b>EU OEL (Європа, 1/2022). Примітки: list of indicative occupational exposure limit values</b> STEL: 150 ppm 15 хвилин. STEL: 723 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. TWA: 241 mg/m <sup>3</sup> 8 години. TWA: 50 ppm 8 години.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<b>Legislative Decree No. 819/2008. Title IX. Protection from chemical agents, carcinogens and mutagens (Італія, 6/2020). Абсорбується через шкіру.</b> 8 hours: 50 ppm 8 години. 8 hours: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 години. Short Term: 100 ppm 15 хвилин. Short Term: 550 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.
xylene	<b>Legislative Decree No. 819/2008. Title IX. Protection from chemical agents, carcinogens and mutagens (Італія, 6/2020). [Xylenes, mixed isomers, pure] Абсорбується через шкіру.</b> 8 hours: 50 ppm 8 години. 8 hours: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 години. Short Term: 100 ppm 15 хвилин. Short Term: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

4-methylpentan-2-one	<b>Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвія, 2/2021).</b> TWA: 83 mg/m <sup>3</sup> 8 години. TWA: 20 ppm 8 години. STEL: 50 ppm 15 хвилин. STEL: 208 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.
n-butyl acetate	<b>Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвія, 2/2021).</b> TWA: 241 mg/m <sup>3</sup> 8 години. STEL: 150 ppm 15 хвилин. STEL: 723 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. TWA: 50 ppm 8 години.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<b>Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвія, 2/2021).</b> <b>Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.
xylene	<b>Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвія, 2/2021).</b> <b>[Xylenes] Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 години. TWA: 50 ppm 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.
4-methylpentan-2-one	<b>Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 7/2022).</b> TWA: 83 mg/m <sup>3</sup> 8 години. TWA: 20 ppm 8 години. STEL: 208 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. STEL: 50 ppm 15 хвилин.
n-butyl acetate	<b>Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 7/2022).</b> TWA: 241 mg/m <sup>3</sup> 8 години. TWA: 50 ppm 8 години. STEL: 723 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. STEL: 150 ppm 15 хвилин.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<b>Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 7/2022).</b> <b>Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 250 mg/m <sup>3</sup> 8 години. TWA: 50 ppm 8 години. STEL: 400 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. STEL: 75 ppm 15 хвилин.
xylene	<b>Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 7/2022).</b> [xylene, mixed isomers, pure] <b>Абсорбується через шкіру.</b> STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. TWA: 50 ppm 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 години.
Dibutyltin dilaurate	<b>Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 7/2022).</b> [Organic tin compounds] <b>Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> , (as Sn) 8 години. STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> , (as Sn) 15 хвилин.
4-methylpentan-2-one	<b>Grand-Duchy Regulation 2016. Chemical agents. Annex I (Люксембург, 3/2021).</b> TWA: 20 ppm 8 години. TWA: 83 mg/m <sup>3</sup> 8 години. STEL: 50 ppm 15 хвилин. STEL: 208 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.
n-butyl acetate	<b>Grand-Duchy Regulation 2016. Chemical agents. Annex I (Люксембург, 3/2021).</b> STEL: 150 ppm 15 хвилин. STEL: 723 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 241 mg/m <sup>3</sup> 8 години.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<b>Grand-Duchy Regulation 2016. Chemical agents. Annex I (Люксембург, 3/2021).</b> <b>Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 години.

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

xylylene	<p>STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 550 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин. <b>Grand-Duchy Regulation 2016. Chemical agents. Annex I (Люксембург, 3/2021). [xylenes, mixed isomers, pure]</b> <b>Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 221 mg/m<sup>3</sup> 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 442 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
4-methylpentan-2-one	<p><b>EU OEL (Європа, 1/2022). Примітки: list of indicative occupational exposure limit values</b> TWA: 20 ppm 8 години. TWA: 83 mg/m<sup>3</sup> 8 години. STEL: 50 ppm 15 хвилин. STEL: 208 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
n-butyl acetate	<p><b>EU OEL (Європа, 1/2022). Примітки: list of indicative occupational exposure limit values</b> STEL: 150 ppm 15 хвилин. STEL: 723 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин. TWA: 241 mg/m<sup>3</sup> 8 години. TWA: 50 ppm 8 години.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p><b>EU OEL (Європа, 1/2022). Абсорбується через шкіру. Примітки: list of indicative occupational exposure limit values</b> TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 275 mg/m<sup>3</sup> 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 550 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
xylylene	<p><b>EU OEL (Європа, 1/2022). [xylylene, mixed isomers pure]</b> <b>Абсорбується через шкіру. Примітки: list of indicative occupational exposure limit values</b> TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 221 mg/m<sup>3</sup> 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 442 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
4-methylpentan-2-one	<p><b>Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Нідерланди, 12/2022).</b> OEL, 8-h TWA: 104 mg/m<sup>3</sup> 8 години. STEL, 15-min: 208 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин. OEL, 8-h TWA: 25 ppm 8 години. STEL, 15-min: 50 ppm 15 хвилин.</p>
n-butyl acetate	<p><b>Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Нідерланди, 12/2022).</b> OEL, 8-h TWA: 241 mg/m<sup>3</sup> 8 години. STEL, 15-min: 723 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин. STEL, 15-min: 150 ppm 15 хвилин. OEL, 8-h TWA: 50 ppm 8 години.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p><b>Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Нідерланди, 12/2022).</b> OEL, 8-h TWA: 550 mg/m<sup>3</sup> 8 години. OEL, 8-h TWA: 100 ppm 8 години.</p>
xylylene	<p><b>Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Нідерланди, 12/2022). [xylenes (all isomers)] Абсорбується через шкіру.</b> OEL, 8-h TWA: 210 mg/m<sup>3</sup> 8 години. STEL, 15-min: 442 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин. STEL, 15-min: 100 ppm 15 хвилин. OEL, 8-h TWA: 47.5 ppm 8 години.</p>



## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

4-methylpentan-2-one	<p><b>FOR-2011-12-06-1358 (Норвегія, 12/2022). Абсорбується через шкіру. Примітки: indicative limit value</b> TWA: 20 ppm 8 години. TWA: 83 mg/m<sup>3</sup> 8 години.</p> <p><b>FOR-2011-12-06-1358 (Норвегія, 12/2022). Абсорбується через шкіру.</b> STEL: 50 ppm 15 хвилин. STEL: 208 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
n-butyl acetate	<p><b>FOR-2011-12-06-1358 (Норвегія, 12/2022).</b> STEL: 723 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин. STEL: 150 ppm 15 хвилин.</p> <p><b>FOR-2011-12-06-1358 (Норвегія, 12/2022). Примітки: indicative limit value</b> TWA: 241 mg/m<sup>3</sup> 8 години. TWA: 50 ppm 8 години.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p><b>FOR-2011-12-06-1358 (Норвегія, 12/2022). Абсорбується через шкіру. Примітки: indicative limit value</b> TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 270 mg/m<sup>3</sup> 8 години.</p>
xylene	<p><b>FOR-2011-12-06-1358 (Норвегія, 12/2022). [Xylene, all isomers] Абсорбується через шкіру. Примітки: indicative limit value</b> TWA: 25 ppm 8 години. TWA: 108 mg/m<sup>3</sup> 8 години.</p>
Dibutyltin dilaurate	<p><b>FOR-2011-12-06-1358 (Норвегія, 12/2022). [Tin compounds, organic] Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup>, (calculated as Sn) 8 години.</p>
4-methylpentan-2-one	<p><b>Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of 18 February 2021, regarding the highest permissible concentrations and values of agents harmful to health in the work environment (Journal of Laws 2021, item 325) (Польща, 2/2021).</b> TWA: 83 mg/m<sup>3</sup> 8 години. STEL: 200 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
n-butyl acetate	<p><b>Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of 18 February 2021, regarding the highest permissible concentrations and values of agents harmful to health in the work environment (Journal of Laws 2021, item 325) (Польща, 2/2021).</b> TWA: 240 mg/m<sup>3</sup> 8 години. STEL: 720 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p><b>Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of 18 February 2021, regarding the highest permissible concentrations and values of agents harmful to health in the work environment (Journal of Laws 2021, item 325) (Польща, 2/2021). Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 260 mg/m<sup>3</sup> 8 години. STEL: 520 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
xylene	<p><b>Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of 18 February 2021, regarding the highest permissible concentrations and values of agents harmful to health in the work environment (Journal of Laws 2021, item 325) (Польща, 2/2021). [xylene – mixed isomers (1,2-, 1,3-, 1,4-)] Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> 8 години. STEL: 200 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
4-methylpentan-2-one	<p><b>Portuguese Institute of Quality (Португалія, 11/2014).</b> TWA: 20 ppm 8 години. STEL: 75 ppm 15 хвилин.</p>
n-butyl acetate	<p><b>Portuguese Institute of Quality (Португалія, 11/2014).</b> TWA: 150 ppm 8 години. STEL: 200 ppm 15 хвилин.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p><b>EU OEL (Європа, 1/2022). Абсорбується через шкіру. Примітки: list of indicative occupational exposure limit values</b></p>

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

xylylene	TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. <b>Portuguese Institute of Quality (Португалія, 11/2014). [Xylene]</b>
Dibutyltin dilaurate	TWA: 100 ppm 8 години. STEL: 150 ppm 15 хвилин. <b>Portuguese Institute of Quality (Португалія, 11/2014). [Tin, organic compounds] Абсорбується через шкіру.</b>
4-methylpentan-2-one	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> , (expressed as Sn) 8 години. STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> , (expressed as Sn) 15 хвилин. <b>HG 1218/2006, Annex 1, with subsequent modifications and additions (Румунія, 3/2021).</b>
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	VLA: 83 mg/m <sup>3</sup> 8 години. VLA: 20 ppm 8 години. Short term: 208 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. Short term: 50 ppm 15 хвилин. <b>HG 1218/2006, Annex 1, with subsequent modifications and additions (Румунія, 3/2021). [Solvent naphtha] Абсорбується через шкіру.</b>
n-butyl acetate	VLA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 години. Short term: 200 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. <b>HG 1218/2006, Annex 1, with subsequent modifications and additions (Румунія, 3/2021).</b>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	VLA: 241 mg/m <sup>3</sup> 8 години. VLA: 50 ppm 8 години. Short term: 723 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. Short term: 150 ppm 15 хвилин. <b>HG 1218/2006, Annex 1, with subsequent modifications and additions (Румунія, 3/2021). Абсорбується через шкіру.</b>
xylylene	VLA: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 години. VLA: 50 ppm 8 години. Short term: 550 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. Short term: 100 ppm 15 хвилин. <b>HG 1218/2006, Annex 1, with subsequent modifications and additions (Румунія, 3/2021). [Xylene] Абсорбується через шкіру.</b>
Dibutyltin dilaurate	VLA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 години. VLA: 50 ppm 8 години. Short term: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. Short term: 100 ppm 15 хвилин. <b>HG 1218/2006, Annex 1, with subsequent modifications and additions (Румунія, 3/2021). [Tin (organic compounds)]</b>
4-methylpentan-2-one	VLA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 години. Short term: 0.15 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. <b>Government regulation SR с. 355/2006 (Словачія, 9/2020). Абсорбується через шкіру.</b>
n-butyl acetate	TWA: 83 mg/m <sup>3</sup> 8 години. TWA: 20 ppm 8 години. STEL: 166 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. STEL: 40 ppm 15 хвилин. <b>Government regulation SR с. 355/2006 (Словачія, 9/2020). [Butyl acetates]</b>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	TWA: 241 mg/m <sup>3</sup> , (Butyl acetates) 8 години. TWA: 50 ppm, (Butyl acetates) 8 години. STEL: 723 mg/m <sup>3</sup> , (Butyl acetates) 15 хвилин. STEL: 150 ppm, (Butyl acetates) 15 хвилин. <b>Government regulation SR с. 355/2006 (Словачія, 9/2020). Абсорбується через шкіру.</b>
xylylene	TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 години. TWA: 50 ppm 8 години. STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. STEL: 100 ppm 15 хвилин. <b>Government regulation SR с. 355/2006 (Словачія, 9/2020).</b>

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Dibutyltin dilaurate	<p>[xylene, mixed isomers] Абсорбується через шкіру. TWA: 221 mg/m<sup>3</sup>, (xylene, mixed isomers) 8 години. TWA: 50 ppm, (xylene, mixed isomers) 8 години. STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, (xylene, mixed isomers) 15 хвилин. STEL: 100 ppm, (xylene, mixed isomers) 15 хвилин. <b>Government regulation SR с. 355/2006 (Словачія, 9/2020).</b></p>
4-methylpentan-2-one	<p>[Organic compounds of tin] Абсорбується через шкіру. TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup>, (Organic compounds of tin, as Sn) 8 години. STEL: 0.2 mg/m<sup>3</sup>, (Organic compounds of tin, as Sn) 15 хвилин. <b>Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 5/2021).</b></p>
n-butyl acetate	<p>Абсорбується через шкіру. TWA: 83 mg/m<sup>3</sup> 8 години. TWA: 20 ppm 8 години. KTV: 208 mg/m<sup>3</sup>, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. KTV: 50 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. <b>Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 5/2021).</b></p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p>TWA: 241 mg/m<sup>3</sup> 8 години. TWA: 50 ppm 8 години. KTV: 723 mg/m<sup>3</sup>, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. KTV: 150 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. <b>Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 5/2021).</b></p>
xylene	<p>Абсорбується через шкіру. TWA: 275 mg/m<sup>3</sup> 8 години. TWA: 50 ppm 8 години. KTV: 550 mg/m<sup>3</sup>, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. KTV: 100 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. <b>Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 5/2021).</b></p>
Dibutyltin dilaurate	<p>[xylene (mixture of isomers)] Абсорбується через шкіру. TWA: 221 mg/m<sup>3</sup> 8 години. TWA: 50 ppm 8 години. KTV: 442 mg/m<sup>3</sup>, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. KTV: 100 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. <b>Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 5/2021).</b></p>
4-methylpentan-2-one	<p>[mono and dibutyltin compounds] KTV: 0.0018 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. TWA: 0.0018 ppm 8 години. KTV: 0.009 mg/m<sup>3</sup>, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. TWA: 0.009 mg/m<sup>3</sup> 8 години. <b>National institute of occupational safety and health (Іспанія, 4/2022).</b></p>
n-butyl acetate	<p>TWA: 20 ppm 8 години. TWA: 83 mg/m<sup>3</sup> 8 години. STEL: 50 ppm 15 хвилин. STEL: 208 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин. <b>National institute of occupational safety and health (Іспанія, 4/2022).</b></p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p>TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 241 mg/m<sup>3</sup> 8 години. STEL: 150 ppm 15 хвилин. STEL: 723 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин. <b>National institute of occupational safety and health (Іспанія, 4/2022). Абсорбується через шкіру.</b></p>
xylene	<p>TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 275 mg/m<sup>3</sup> 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 550 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин. <b>National institute of occupational safety and health (Іспанія, 4/2022). [Xylene, mixture of isomers] Абсорбується через</b></p>

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Dibutyltin dilaurate	<p>шкіру. TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 221 mg/m<sup>3</sup> 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 442 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p> <p><b>National institute of occupational safety and health (Іспанія, 4/2022). [Organic compounds of tin] Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup>, (as Sn) 8 години. STEL: 0.2 mg/m<sup>3</sup>, (as Sn) 15 хвилин.</p>
4-methylpentan-2-one	<p><b>Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеція, 9/2021).</b> TWA: 20 ppm 8 години. TWA: 83 mg/m<sup>3</sup> 8 години. STEL: 50 ppm 15 хвилин. STEL: 200 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
n-butyl acetate	<p><b>Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеція, 9/2021). [butyl acetate]</b> TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 241 mg/m<sup>3</sup> 8 години. STEL: 150 ppm 15 хвилин. STEL: 723 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p><b>Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеція, 9/2021). Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 275 mg/m<sup>3</sup> 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 550 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
xylene	<p><b>Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеція, 9/2021). [xylene] Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 221 mg/m<sup>3</sup> 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 442 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
Dibutyltin dilaurate	<p><b>Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеція, 9/2021). [tin compounds, organic total dust] Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup>, (as Sn) 8 години. Форма: Усього пилу STEL: 0.2 mg/m<sup>3</sup>, (as Sn) 15 хвилин. Форма: Усього пилу</p>
4-methylpentan-2-one	<p><b>SUVA (Швейцарія, 1/2023). Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 20 ppm 8 години. TWA: 82 mg/m<sup>3</sup> 8 години. STEL: 40 ppm 15 хвилин. STEL: 164 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
n-butyl acetate	<p><b>SUVA (Швейцарія, 1/2023).</b> TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 240 mg/m<sup>3</sup> 8 години. STEL: 150 ppm 15 хвилин. STEL: 720 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p><b>SUVA (Швейцарія, 1/2023).</b> TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 275 mg/m<sup>3</sup> 8 години. STEL: 50 ppm 15 хвилин. STEL: 275 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
xylene	<p><b>SUVA (Швейцарія, 1/2023). [Xylenes (all isomers)] Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 220 mg/m<sup>3</sup> 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 440 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
Dibutyltin dilaurate	<p><b>SUVA (Швейцарія, 1/2023). [Compounds of di-n-butylstannane] Абсорбується через шкіру.</b> STEL: 0.02 mg/m<sup>3</sup>, (calculated as Sn) 15 хвилин. Форма: Inhalable fraction</p>

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

4-methylpentan-2-one	<p>TWA: 0.02 mg/m<sup>3</sup>, (calculated as Sn) 8 години. Форма: Inhalable fraction          STEL: 0.004 ppm, (calculated as Sn) 15 хвилин.          TWA: 0.004 ppm, (calculated as Sn) 8 години.</p> <p><b>ЕН40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020). Абсорбується через шкіру.</b>          STEL: 416 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.          STEL: 100 ppm 15 хвилин.          TWA: 208 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          TWA: 50 ppm 8 години.</p>
n-butyl acetate	<p><b>ЕН40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020).</b>          STEL: 966 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.          STEL: 200 ppm 15 хвилин.          TWA: 724 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          TWA: 150 ppm 8 години.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p><b>ЕН40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020). Абсорбується через шкіру.</b>          STEL: 548 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.          TWA: 50 ppm 8 години.          TWA: 274 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          STEL: 100 ppm 15 хвилин.</p>
xylene	<p><b>ЕН40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020). [xylene, o-,m-,p- or mixed isomers]</b>  <b>Абсорбується через шкіру.</b>          STEL: 441 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.          TWA: 50 ppm 8 години.          TWA: 220 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          STEL: 100 ppm 15 хвилин.</p>
ethylbenzene	<p><b>ЕН40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020). Абсорбується через шкіру.</b>          STEL: 552 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.          STEL: 125 ppm 15 хвилин.          TWA: 100 ppm 8 години.          TWA: 441 mg/m<sup>3</sup> 8 години.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p><b>ЕН40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020). Абсорбується через шкіру.</b>          STEL: 548 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.          TWA: 50 ppm 8 години.          TWA: 274 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          STEL: 100 ppm 15 хвилин.</p>
Dibutyltin dilaurate	<p><b>ЕН40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020). [tin compounds, organic, except stannic oxide (ISO) as Sn] Абсорбується через шкіру.</b>          STEL: 0.2 mg/m<sup>3</sup>, (as Sn) 15 хвилин.          TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup>, (as Sn) 8 години.</p>
Бензол	<p><b>ЕН40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020). Абсорбується через шкіру.</b>          TWA: 1 ppm 8 години.          TWA: 3.25 mg/m<sup>3</sup> 8 години.</p>
cumene	<p><b>ЕН40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020). Абсорбується через шкіру.</b>          STEL: 250 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.          STEL: 50 ppm 15 хвилин.          TWA: 25 ppm 8 години.          TWA: 125 mg/m<sup>3</sup> 8 години.</p>

### [Індекси біологічного впливу](#)

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Ім'я продукту/інгредієнта	Індекси впливу
<p>xylylene</p> <p>Індекси впливу невідомі.</p> <p>Індекси впливу невідомі.</p>	<p><b>VGU BEI (Австрія, 9/2020) [xylenes]</b>                      BEI Fitness: 1000 µg/l, xylylene [in blood]. Час відбору проби: one year.                      BEI Fitness: 1.5 g/l, methylhippuric acid [in urine]. Час відбору проби: one year.</p>
<p>4-methylpentan-2-one</p>	<p><b>Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ILV/STEL (Хорватія, 10/2018)</b>                      BEI: 3.5 mg/l, 4-methylpentan-2-one [in urine]. Час відбору проби: not critical.                      BEI: 35 nmol/l, 4-methylpentan-2-one [in urine]. Час відбору проби: not critical.</p>
<p>xylylene</p> <p>Індекси впливу невідомі.</p>	<p><b>Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ILV/STEL (Хорватія, 10/2018) [xylylene]</b>                      BEI: 1.5 mg/l, xylylene [in blood]. Час відбору проби: at the end of the work shift.                      BEI: 14.13 µmol/l, xylylene [in blood]. Час відбору проби: at the end of the work shift.                      BEI: 0.88 mol/mol creatinine, methylhippuric acid [in urine]. Час відбору проби: at the end of the work shift.                      BEI: 1.5 g/g creatinine, methylhippuric acid [in urine]. Час відбору проби: at the end of the work shift.</p>
<p>xylylene</p> <p>Індекси впливу невідомі.</p>	<p><b>Government regulation of Czech Republic Limit Values of Biological Exposure Tests (Чеська Республіка, 9/2015) [Xylene]</b>                      Biological limit values: 820 µmol/mmol creatinine, methylhippuric acid [in urine]. Час відбору проби: end of the shift.                      Biological limit values: 1400 mg/g creatinine, methylhippuric acid [in urine]. Час відбору проби: end of the shift.</p>
<p>Індекси впливу невідомі.</p> <p>Індекси впливу невідомі.</p> <p>Індекси впливу невідомі.</p>	
<p>xylylene</p> <p>Індекси впливу невідомі.</p>	<p><b>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Фінляндія, 9/2020) [Xylene]</b>                      BEI: 5 mmol/l, methylhippuric acid [in urine]. Час відбору проби: at the end of the work shift.</p>
<p>4-methylpentan-2-one</p>	<p><b>DFG BEI-values list (Німеччина, 7/2022) Примітки: danger from percutaneous absorption (see p. 211 and p. 228).</b>                      BEI: 0.7 mg/l, hexone [in urine]. Час відбору проби: end of exposure or end of shift.  <b>TRGS 903 - BEI Values (Німеччина, 2/2022)</b>                      BEI: 0.7 mg/l, 4-methylpentan-2-one [in urine]. Час відбору проби: end of exposure or end of shift.</p>
<p>xylylene</p>	<p><b>DFG BEI-values list (Німеччина, 7/2022) [Xylene (all isomers)] Примітки: danger from percutaneous absorption (see p. 211 and p. 228).</b>                      BEI: 2000 mg/l, methylhippuric acid (toluric acid) (all isomers) [in urine]. Час відбору проби: end of exposure or end of shift.  <b>TRGS 903 - BEI Values (Німеччина, 2/2022) [Xylene (all isomers)]</b>                      BEI: 2000 mg/l, methylhippuric acid [in urine]. Час відбору проби: end of exposure or end of shift.</p>

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

<p>Індекси впливу невідомі. 4-methylpentan-2-one</p> <p>xylylene</p>	<p><b>5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Угорщина, 12/2022)</b> BEI: 35 µmol/l, methyl-iso-butyl-ketone [in urine]. Час відбору проби: at the end of the shift. BEI: 3.5 mg/l, methyl-iso-butyl-ketone [in urine]. Час відбору проби: at the end of the shift.</p> <p><b>5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Угорщина, 12/2022) [xylylene]</b> BEI: 1500 mg/g creatinine, methylhippuric acid [in urine]. Час відбору проби: at the end of the shift. BEI: 860 µmol/mmol creatinine, methylhippuric acid [in urine]. Час відбору проби: at the end of the shift.</p>
<p>Індекси впливу невідомі. 4-methylpentan-2-one</p> <p>xylylene</p>	<p><b>NAOSH (Ірландія, 1/2011)</b> BMGV: 1 mg/l, MIBK [in urine]. Час відбору проби: end of shift - As soon as possible after exposure ceases.</p> <p><b>NAOSH (Ірландія, 1/2011) [Xylene]</b> BMGV: 1.5 g/g creatinine, methylhippuric acids [in urine]. Час відбору проби: end of shift - As soon as possible after exposure ceases.</p>
<p>Індекси впливу невідомі. Індекси впливу невідомі. Індекси впливу невідомі. Індекси впливу невідомі. Індекси впливу невідомі. Індекси впливу невідомі. Індекси впливу невідомі.</p>	
<p>4-methylpentan-2-one</p> <p>xylylene</p>	<p><b>Portuguese Institute of Quality (Португалія, 11/2014)</b> BEI: 1 mg/l, methylisobutylketone (MIBK) [in urine]. Час відбору проби: end of shift.</p> <p><b>Portuguese Institute of Quality (Португалія, 11/2014) [Xylenes]</b> BEI: 1.5 g/g creatinine, (o, m, p) -methyl-boronic acids [in urine]. Час відбору проби: end of shift.</p>
<p>xylylene</p> <p>4-methylpentan-2-one</p>	<p><b>HG 1218/2006, Annex 2, with subsequent modifications and additions (Румунія, 3/2020) [Xylene]</b> OBLV: 3 g/l, methylhippuric acid [in urine]. Час відбору проби: end of shift.</p> <p><b>Government regulation SR c. 355/2006 (Словакія, 9/2020)</b> BLV: 2.67 µmol/mmol creatinine, hexon [in urine]. Час відбору проби: at the end of exposure or work shift. BLV: 2.36 mg/g creatinine, hexon [in urine]. Час відбору проби: at the end of exposure or work shift. BLV: 35.4 µmol/l, hexon [in urine]. Час відбору проби: at the end of exposure or work shift. BLV: 3.5 mg/l, hexon [in urine]. Час відбору проби: at the end of exposure or work shift.</p>
<p>xylylene</p>	<p><b>Government regulation SR c. 355/2006 (Словакія, 9/2020) [xylylene, all isomers]</b> BLV: 781 µmol/mmol creatinine, sum of 2,3,4-methylhippuroic acids [in urine]. Час відбору проби: at the end of exposure or work shift. BLV: 1334 mg/g creatinine, sum of 2,3,4-methylhippuroic acids [in urine]. Час відбору проби: at the end of exposure or work shift. BLV: 10355 µmol/l, sum of 2,3,4-methylhippuroic acids [in urine].</p>

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

4-methylpentan-2-one	Час відбору проби: at the end of exposure or work shift. BLV: 14.6 $\mu\text{mol/l}$ , xylene [in blood]. Час відбору проби: at the end of exposure or work shift. BLV: 2000 mg/l, sum of 2,3,4-methylhippuroic acids [in urine]. Час відбору проби: at the end of exposure or work shift. BLV: 1.5 mg/l, xylene [in blood]. Час відбору проби: at the end of exposure or work shift.
xylene	<b>Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 5/2021)</b> BAT: 0.7 mg/l, 4-methylpentan-2-one [in urine]. Час відбору проби: at the end of the work shift.
4-methylpentan-2-one	<b>Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 5/2021) [xylene (all isomers)]</b> BAT: 2 g/l, methylhippuric acid (all isomers) [in urine]. Час відбору проби: at the end of the work shift.
xylene	<b>National institute of occupational safety and health (Іспанія, 4/2022)</b> VLB: 1 mg/l, methyl isobutyl ketone [in urine]. Час відбору проби: end of shift.
Індекси впливу невідомі.	<b>National institute of occupational safety and health (Іспанія, 4/2022) [Xylenes]</b> VLB: 1 g/g creatinine, methylhippuric acids [in urine]. Час відбору проби: end of shift.
4-methylpentan-2-one	<b>SUVA (Швейцарія, 1/2023)</b> BEI: 0.7 mg/l, 4-methylpentan-2-one [in urine]. Час відбору проби: immediately after exposure or after working hours.
xylene	<b>SUVA (Швейцарія, 1/2023) [Xylene, all isomers]</b> BEI: 2 g/l, methyl hippuric acid [in urine]. Час відбору проби: immediately after exposure or after working hours.
4-methylpentan-2-one	<b>EN40/2005 BMGVs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 8/2018)</b> BGV: 20 $\mu\text{mol/l}$ , 4-methylpentan-2-one [in urine]. Час відбору проби: post shift.
xylene	<b>EN40/2005 BMGVs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 8/2018) [Xylene, o-, m-, p- or mixed isomers]</b> BGV: 650 mmol/mol creatinine, methyl hippuric acid [in urine]. Час відбору проби: post shift.

### Рекомендовані процедури контролю

- : Слід навести посилання на регулюючі стандарти, наприклад: Європейський стандарт EN 689 (Атмосфера на робочому місці - Керівництво по оцінці впливу шляхом вдихання хімічних реагентів для порівняння с граничними значеннями та стратегіями вимірювання) Європейський стандарт EN 14042 (Атмосфера на робочому місці - Керівництво по прикладенню та використанню процедур по оцінці впливу хімічних та біологічних агентів) Європейський стандарт EN 482 (Атмосфера на робочому місці - Загальні вимоги до процедур вимірювання хімічних агентів) Також можуть знадобитися посилання на національні вказівні документа щодо методів визначення небезпечних речовин.

### DNEL/DMEL



## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Ім'я продукту/інгредієнта	Тип	Вплив	Значення	Населення	Шкідлива дія	
4-methylpentan-2-one	DNEL	Довготерміновий Через рот	4.2 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	4.2 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	11.8 mg/ kg bw/день	Працівники	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	14.7 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Місцевий	
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	14.7 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	83 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Місцевий	
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	83 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Системний	
	DNEL	Короткочасний Вдихання	155.2 mg/ m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Місцевий	
	DNEL	Короткочасний Вдихання	155.2 mg/ m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Короткочасний Вдихання	208 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Місцевий	
	DNEL	Короткочасний Вдихання	208 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Системний	
	Solvent naphtha (petroleum), light arom.	DNEL	Довготерміновий Вдихання	0.41 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Системний
		DNEL	Довготерміновий Вдихання	1.9 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Системний
		DNEL	Довготерміновий Вдихання	178.57 mg/ m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Місцевий
		DNEL	Короткочасний Вдихання	640 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Місцевий
DNEL		Довготерміновий Вдихання	837.5 mg/ m <sup>3</sup>	Працівники	Місцевий	
DNEL		Короткочасний Вдихання	1066.67 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Місцевий	
DNEL		Короткочасний Вдихання	1152 mg/ m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Системний	
DNEL		Короткочасний Вдихання	1286.4 mg/ m <sup>3</sup>	Працівники	Системний	
n-butyl acetate		DNEL	Короткочасний Через рот	2 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
		DNEL	Довготерміновий Через рот	2 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Короткочасний Дермальний	6 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Короткочасний Дермальний	11 mg/kg bw/день	Працівники	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	35.7 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Місцевий	
	DNEL	Короткочасний Вдихання	300 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Місцевий	
	DNEL	Короткочасний Вдихання	300 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	300 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Місцевий	
	DNEL	Короткочасний Вдихання	600 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Місцевий	
	DNEL	Короткочасний Вдихання	600 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	3.4 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	7 mg/kg bw/день	Працівники	Системний	
	DNEL	Довготерміновий	12 mg/m <sup>3</sup>	Загальна	Системний	

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

2-methoxy-1-methylethyl acetate	DNEL	Вдихання Довготерміновий	48 mg/m <sup>3</sup>	популяція Працівники	Системний
	DNEL	Вдихання Довготерміновий	33 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Місцевий
	DNEL	Вдихання Довготерміновий	33 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Через рот Довготерміновий	36 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Вдихання Довготерміновий	275 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Системний
	DNEL	Дермальний Короткочасний	320 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
xylene	DNEL	Вдихання Короткочасний	550 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Місцевий
	DNEL	Вдихання Довготерміновий	796 mg/kg	Працівники	Системний
	DNEL	Дермальний Довготерміновий	bw/день 65.3 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Місцевий
	DNEL	Вдихання Короткочасний	260 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Місцевий
	DNEL	Вдихання Короткочасний	260 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Вдихання Довготерміновий	221 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Місцевий
	DNEL	Через рот Довготерміновий	12.5 mg/ kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Вдихання Довготерміновий	65.3 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Дермальний Довготерміновий	125 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Дермальний Довготерміновий	212 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
	DNEL	Вдихання Довготерміновий	221 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Системний
	Dibutyltin dilaurate	DNEL	Вдихання Короткочасний	442 mg/m <sup>3</sup>	Працівники
DNEL		Вдихання Короткочасний	442 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Системний
DNEL		Через рот Довготерміновий	0.0031 mg/ kg bw/день	Загальна популяція	Системний
DNEL		Вдихання Довготерміновий	0.0046 mg/ m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Системний
DNEL		Вдихання Короткочасний	0.059 mg/ m <sup>3</sup>	Працівники	Системний
DNEL		Дермальний Короткочасний	0.5 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
DNEL		Через рот Короткочасний	0.02 mg/ kg bw/день	Загальна популяція	Системний
DNEL		Вдихання Довготерміновий	0.02 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Системний
DNEL		Вдихання Короткочасний	0.04 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Системний
DNEL		Дермальний Довготерміновий	0.16 mg/ kg bw/день	Загальна популяція	Системний
DNEL		Дермальний Довготерміновий	0.43 mg/ kg bw/день	Працівники	Системний
DNEL		Дермальний Короткочасний	2.08 mg/ kg bw/день	Працівники	Системний

### PNECs

Значення PNEC відсутні.

### 8.2 Контроль впливу

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

- Відповідне автоматичне керування** : Використовуйте тільки з адекватною вентиляцією. Використовуйте герметизоване приміщення, місцеву витяжну вентиляцію або інші методи інженерного контролю для підтримання рівнів впливу працівника до забруднювачів, що містяться у повітрі, нижчі за рекомендовані або передбачені законом границі. Технічний контроль вимагає тримати концентрацію газу, пари або пилу нижче вибухонебезпечних рівнів. Використовуйте вибухозахищене вентиляційне обладнання.
- Заходи особистого захисту**
- Гігієнічні заходи** : Ретельно вимийте руки, передпліччя та обличчя після роботи з хімічними речовинами, перед вживанням їжі, палінням та користуванням туалетом та по закінченні періоду роботи. Мають застосовуватися відповідні технічні засоби для зняття потенційно забрудненого одягу. Прати забруднений одяг перед повторним використанням. Упевніться, що місця для миття очей та аварійні душові знаходяться поблизу робочого місця.
- Захист очей/обличчя** : Потрібно використовувати захисні окуляри, які відповідають схваленому стандарту, коли оцінка ризику указує на необхідність цього з метою уникнення впливу сплесків рідини, туману, газів або пилу. При можливості контакту слід надягати наступне захисне обладнання, якщо оцінка не вказує на більш високий рівень захисту: хімічні захисні окуляри.
- Захист шкіри**
- Захист для рук** : Хімічно-стійкі, непроникні рукавички, які відповідають прийнятним стандартам мають бути надягнені протягом усього часу поводження із хімічними продуктами, якщо оцінка ризику вказує на необхідність цього. Розраховуючи на вказані виробником параметри, перевіряйте наявність захисних властивостей рукавичок під час використання. Слід відмітити, що час перетинання матеріалу рукавичок може відрізнятись для різних виробників рукавичок. У випадку сумішей, що складаються з деяких речовин, час захисту рукавичок не можливо оцінити точно.
- Рекомендації : Wear suitable gloves tested to EN374.  
< 1 години (час проникнення): Нітрильні рукавички. товщина > 0.3 mm  
1 - 4 години (час проникнення): 4N / Рукавички Silver Shield®.
- Захист тіла** : Засоби індивідуального захисту для тіла потрібно вибирати виходячи з завдання, що виконується, і небезпеки, яку воно включає, і мають бути схваленими фахівцем перед операціями з продуктом. При наявності ризику спалаху через розряди статичної електрики надягайте антистатичний захисний одяг. Для найбільшого захисту від статичної електрики одяг повинен мати антистатичну накидку, чоботи та рукавички. Дивіться Європейський стандарт EN 1149 щодо додаткової інформації про матеріал, вимоги до конструкції та методів тестування.
- Інші засоби захисту шкіри** : Перш ніж приступитися до роботи з даним продуктом, слід вибрати належне взуття й вжити додаткових заходів щодо захисту шкіри відповідно до характеру виконуваних робіт і небезпек, а також одержати дозвіл фахівця.
- Захист дихальної системи** : Виходячи з небезпеки і потенційної можливості впливу речовини необхідно вибрати респіратор, який відповідає відповідному стандарту або вимогам сертифікації. Респіратори повинні використовуватися відповідно до програми захисту органів дихання для забезпечення правильної установки, навчання та інших важливих аспектів використання.
- Filter type: A  
Filter type (spray application): A P
- Контроль впливу на довкілля** : Викиди з вентиляції або працюючого технологічного устаткування повинні перевірятися на відповідність вимогам законодавства про охорону довкілля. У деяких випадках для зниження забруднення до прийнятних меж можуть бути необхідні димові газо очищувачі, фільтри або інженерні удосконалення до технологічного обладнання.

## РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

Вимірювання для визначення усіх властивостей проводяться за стандартної температури та тиску, якщо не зазначено інакше.

### 9.1 Інформація з основних фізичних і хімічних властивостей

#### Поява

- Фізичний стан** : Рідина.  
**Колір** : Безбарвний.  
**Запах** : Незначний  
**Поріг сприйняття запаху** : Не доступний.  
**Температура плавлення/ температура замерзання** : Не доступний.  
**Вихідна точка кипіння й інтервал кипіння** :

Назва складника	°C	°F	Метод
4-methylpentan-2-one	116.5	241.7	
n-butyl acetate	126	258.8	OECD 103

- Здатність до займання** : Не доступний.  
**Нижня та верхня межа вибухонебезпечності** : Нижній: 0.8% (xylene)  
Верхній: 7.6% (Solvent naphtha (petroleum), light arom.)  
**Температура займання** : Закритий тигель: 14°C (57.2°F)  
**Температура самозаймання** :

Назва складника	°C	°F	Метод
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	280 до 470	536 до 878	
2-methoxy-1-methylethyl acetate	333	631.4	DIN 51794

- Температура розкладу** : Не доступний.  
**pH** : Не застосовний.  
**В'язкість** : Не доступний.  
**Розчинність(i)** :  
Не доступний.  
**Розчинність у воді** : Не доступний.  
**Коефіцієнт розподілу вода/ октанол** : Не застосовний.  
**Тиск пари** :

Назва складника	Тиск парів за температури 20°C			Тиск парів за температури 50°C		
	mm Hg	kPa	Метод	mm Hg	kPa	Метод
4-methylpentan-2-one	15.75128	2.1				
n-butyl acetate	11.25096	1.5	DIN EN 13016-2			

- Відносна густина** : Не доступний.  
**Густина** : 1 g/cm<sup>3</sup>  
**Густина пари** : Не доступний.  
**Вибухові властивості** : Не доступний.  
**Окислюючі властивості** : Не доступний.  
**Характеристики частинок**  
**Медіана розміру частинок** : Не застосовний.

## РОЗДІЛ 10: Стабільність і реакційна здатність

- 10.1 Реакційна здатність** : Для цього продукту або його інгредієнтів відсутні специфічні дані випробувань реакційної здатності.
- 10.2 Хімічна стабільність** : Продукт стійкий.
- 10.3 Імовірність небезпечних реакцій** : За нормальних умов зберігання і використання небезпечні реакції не протікатимуть.
- 10.4 Умови для запобігання** : Уникайте всіх можливих джерел займання (іскріння або полум'я). Не стискати, не розрізати, не зварювати, не гартувати, не паяти, не свердлити, не подрібнювати та не піддавати контейнери нагріванню, та не наближати до джерел загоряння.
- 10.5 Несумісні матеріали** : Реакційноздатний або несумісний з наступними матеріалами: окислюючі матеріали
- 10.6 Небезпечні продукти розкладу** : За нормальних умов зберігання і використання небезпечна продукція розпаду не утворюватиметься.

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

### 11.1 Інформація щодо класів небезпек за визначенням у Стандарті (ЄС) № 1272/2008

#### Гостра токсичність

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Доза	Вплив
4-methylpentan-2-one	LD50 Через рот	Щур	2080 mg/kg	-
	Solvent naphtha (petroleum), light arom. n-butyl acetate	Щур	8400 mg/kg	-
2-methoxy-1-methylethyl acetate	LC50 Вдихання Пара	Щур	0.74 mg/l	4 години
	LD50 Дермальний	Кролик	14112 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	10760 mg/kg	-
xylene	LD50 Дермальний	Кролик	>5 g/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	8532 mg/kg	-
Dibutyltin dilaurate	LC50 Вдихання Пара	Щур	21.7 mg/l	4 години
	LD50 Через рот	Щур	4300 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	175 mg/kg	-

**Висновок/Резюме** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

#### Оціночні показники гострої токсичності

Шлях	Значення АТЕ (оцінка гострої токсичності)
Дермальний Вдихання (пар)	59620.6 mg/kg 29.85 mg/l

#### Подразнення/Ідкість

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Відмітка	Вплив	Спостереження
4-methylpentan-2-one	Очі - Помірний подразнювач	Кролик	-	24 години	-
	Очі - Сильний подразнювач	Кролик	-	100 uL	-
Solvent naphtha (petroleum), light arom. n-butyl acetate	Шкіра - Викликає слабке подразнення	Кролик	-	40 mg	-
	Очі - Викликає слабке подразнення	Кролик	-	24 години	-
	Очі - Помірний подразнювач	Кролик	-	500 mg	-
xylene	Шкіра - Викликає слабке подразнення	Кролик	-	24 години	-
	Очі - Помірний подразнювач	Кролик	-	100 uL	-
	Очі - Викликає слабке подразнення	Кролик	-	100 mg	-
	Очі - Сильний подразнювач	Кролик	-	24 години	-
	Очі - Викликає слабке подразнення	Кролик	-	500 mg	-
	Очі - Сильний подразнювач	Кролик	-	87 mg	-
		Кролик	-	24 години 5	-

Дата видання/Дата перегляду : 01/08/2024 Дата попереднього видання : Немає попереднього підтвердження Версія : 1 29/40

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

Dibutyltin dilaurate	Шкіра - Викликає слабе подразнення	Щур	-	mg 8 години 60 uL	-
	Шкіра - Помірний подразнювач	Кролик	-	100 %	-
	Шкіра - Помірний подразнювач	Кролик	-	24 години 500 mg	-
	Очі - Помірний подразнювач	Кролик	-	24 години 100 mg	-
	Шкіра - Сильний подразнювач	Кролик	-	500 mg	-

**Висновок/Резюме** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

### Сенсибілізація

**Висновок/Резюме** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

### Мутагенність

**Висновок/Резюме** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

### Канцерогенність

**Висновок/Резюме** : Підозрюється, що може викликати рак. Ризик виникнення раку залежить від тривалості та рівня експозиції.

### Репродуктивна токсичність

**Висновок/Резюме** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

### Тератогенність

**Висновок/Резюме** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

### Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (одноразовий вплив)

Ім'я продукту/інгредієнта	Категорія	Шлях впливу	Органи-мішені
4-methylpentan-2-one	Категорія 3	-	Наркотичні ефекти
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	Категорія 3	-	Подразнення дихальних шляхів
n-butyl acetate	Категорія 3	-	Наркотичні ефекти
xylene	Категорія 3	-	Наркотичні ефекти
Dibutyltin dilaurate	Категорія 1	-	Подразнення дихальних шляхів
			-

### Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (повторний вплив)

Ім'я продукту/інгредієнта	Категорія	Шлях впливу	Органи-мішені
xylene	Категорія 2	через рот, вдихання	-
Dibutyltin dilaurate	Категорія 1	-	-

### Небезпека розвитку аспіраційних ускладнень

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1
xylene	НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1

**Інформація про вірогідні маршрути впливу** : Не доступний.

### Потенційний гострий вплив на здоров'я

**Потрапляння в очі** : Викликає важке подразнення очей.

**Вдихання** : Може спричинити пригнічення центральної нервової системи (ЦНС). Може викликати сонливість або запаморочення.

**Контакт зі шкірою** : Суттєва або критична небезпека не відома.

**Приймання всередину** : Може спричинити пригнічення центральної нервової системи (ЦНС).

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

### Симптоми, що мають відношення до фізичних, хімічних і токсикологічних характеристик

- Потрапляння в очі** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
біль або подразнення  
полив  
почервоніння
- Вдихання** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
нудота або блювота  
головний біль  
дрімота/втома  
запаморочення/втрата орієнтації  
втрата пам'яті
- Контакт зі шкірою** : Немає специфічних даних.
- Приймання всередину** : Немає специфічних даних.

### Відкладені і безпосередні ефекти, а також хронічні ефекти від коротко- і довгострокового впливу

#### Короткочасний вплив

- Потенційно негайні прояви** : Не доступний.
- Потенційно відстрочені прояви** : Не доступний.

#### Довгостроковий вплив

- Потенційно негайні прояви** : Не доступний.
- Потенційно відстрочені прояви** : Не доступний.

#### Потенційний хронічний вплив на здоров'я

Не доступний.

- Висновок/Резюме** : Не доступний.
- Загальна частина** : Суттєва або критична небезпека не відома.
- Канцерогенність** : Підозрюється, що може викликати рак. Ризик виникнення раку залежить від тривалості та рівня експозиції.
- Мутагенність** : Суттєва або критична небезпека не відома.
- Репродуктивна токсичність** : Суттєва або критична небезпека не відома.

## 11.2 Інформація щодо інших небезпек

### 11.2.1 Властивості впливу ендокринних порушень

Не доступний.

### 11.2.2 Інша інформація

Не доступний.

## РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

### 12.1 Токсичність

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Вплив
4-methylpentan-2-one	Пороговий LC50 505000 µg/l Прісна вода	Риба - <i>Pimephales promelas</i>	96 години
	Хронічний NOEC 78 mg/l Прісна вода	Дафнія - <i>Daphnia magna</i>	21 днів
	Хронічний NOEC 168 mg/l Прісна вода	Риба - <i>Pimephales promelas</i> - Ембріон	33 днів
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	Пороговий EC50 3.2 mg/l	Дафнія	48 години
n-butyl acetate	Пороговий LC50 9.2 mg/l	Риба	96 години
	Пороговий LC50 32 mg/l Морська вода	Ракоподібні - <i>Artemia salina</i>	48 години
	Пороговий LC50 18000 µg/l Прісна вода	Риба - <i>Pimephales promelas</i>	96 години

Дата видання/Дата перегляду : 01/08/2024 Дата попереднього видання : Немає попереднього підтвердження Версія : 1 31/40

VELLUTO SOFTLACK 5399-05

Label No : 51899

## РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

Dibutyltin dilaurate	вода Хронічний EC10 >2 mg/l Прісна вода	Водорості - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	96 години
----------------------	--	--	-----------

**Висновок/Резюме** : Шкідливе для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.

### 12.2 Стійкість і здатність до розкладання

**Висновок/Резюме** : Цей продукт не був перевірений на біологічний розпад.

### 12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Ім'я продукту/інгредієнта	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Потенціал
4-methylpentan-2-one	1.9	-	Низький
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	-	10 до 2500	Високий
n-butyl acetate	2.3	-	Низький
2-methoxy-1-methylethyl acetate	1.2	-	Низький
xylene	3.12	8.1 до 25.9	Низький
Dibutyltin dilaurate	4.44	2.91	Низький

### 12.4 Рухливість ґрунту

**Коефіцієнт розподілу "ґрунт/вода" (K<sub>oc</sub>)** : Не доступний.

**Рухомість** : Не доступний.

### 12.5 Результати оцінки за критеріями PBT (Стійка, Біоаккумулятивна та Токсична) і vPvB (дуже Стійка та дуже Біоаккумулятивна)

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

### 12.6 Властивості впливу ендокринних порушень

Не доступний.

### 12.7 Інші несприятливі ефекти

Суттєва або критична небезпека не відома.

## РОЗДІЛ 13: Зауваження стосовно утилізації

### 13.1 Способи переробки відходів

#### Продукт

**Методи утилізації** : Потрібно уникати утворення сміття або мінімізувати на скільки це можливо. Використання цього продукту, розчинів та будь-яких побічних продуктів має весь час бути у відповідності з вимогами захисту навколишнього середовища та нормами поводження з відходами та будь-якими іншими вимогами місцевих органів. Утилізуйте надлишки та непереробні вироби через уповноважених підрядників з утилізації відходів. Відходи не повинні виливатися в каналізацію необробленими, якщо немає повної відповідності з вимогами всіх органів влади у цій сфері повноважень.

**Європейський Каталог Відходів (ЄКВ)** : 08.01.11

#### Пакування





**Методи утилізації** : Потрібно уникати утворення сміття або мінімізувати на скільки це можливо. Упакування, що залишилося, підлягає вторинній переробці. Спалювання або поховання на смітнику може застосовуватися, тільки якщо вторинна переробка нездійсненна.



## РОЗДІЛ 13: Зауваження стосовно утилізації

**Спеціальні запобіжні заходи** : Цей матеріал і його контейнер повинні бути утилізовані безпечним шляхом. Обережно поводитися зі спорожненими ємностями, що не очищувалися та не промивалися. Порожні контейнери або вкладиші можуть містити певні залишки продукту. Пари від залишків продукту можуть створювати в ємності надзвичайно вогнебезпечну або вибухову атмосферу. Не розріжте, не паяйте й не подрібнюйте використані ємності, поки вони ретельно не очищені зсередини. Уникати розсіювання розлитих матеріалів, витоку та контакту з ґрунтом, водотоками, колекторами та каналізацією.

## РОЗДІЛ 14: Транспортна інформація

	ADR/RID	ADN (Угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів)	IMDG	IATA
14.1 Номер ООН або ідентифікаційний номер	UN1993	UN1993	UN1993	UN1993
14.2 Найменування ООН при транспортуванні	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Метилізобутилкетон, Solvent naphtha (petroleum), light arom.)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Метилізобутилкетон, Solvent naphtha (petroleum), light arom.)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), light arom., 2-methoxy-1-methylethyl acetate)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), light arom., 2-methoxy-1-methylethyl acetate)
14.3 Клас(и) небезпеки при транспортуванні	3 	3 	3 	3 
14.4 Пакувальна група	II	II	II	II
14.5 Загрози довкіллю	№	Так.	No.	No.

### Додаткова інформація

#### ADR/RID

: **Спеціальні норми** 640 (C)  
**Тунельний код** (D/E)

#### ADN (Угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів)

: Продукт регламентований як екологічно небезпечна речовина тільки під час його перевезення у танкерах.  
**Спеціальні норми** 640 (C)

#### 14.6 Спеціальні попередження для користувача

: **Транспортування на території споживача:** завжди транспортувати в закритих контейнерах, у вертикальному положенні та закріпленими. Переконайтеся, що особи які транспортують продукт, знають що робити у випадку аварії або виливу.

#### 14.7 Морський транспорт насипом згідно з нормативними документами ІМО

: Не стосується/застосовується, зважаючи на властивості виробу.

## РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

15.1 Нормативи/закони, що відносяться до безпеки, охорони здоров'я й навколишнього середовища, специфічні для даного речовини або суміші

### Розпорядження ЄС (EC) № 1907/2006 (REACH)

#### Додаток XIV – Список речовин, що підлягають авторизації

##### Додаток XIV

Жоден з компонентів не внесений до списку.

#### Речовини, що мають особливо небезпечні властивості

Жоден з компонентів не внесений до списку.

### Додаток XVII – Обмеження виробництва, пропозиції на ринку й застосування деяких небезпечних речовин, сумішей і виробів

Ім'я продукту/інгредієнта	%	Позначення [Використання]
VELLUTO SOFTLACK 5399-05	≥90	3

Маркування :

#### Інші правила ЄС

**Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Air** : Не внесений до списку

**Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Water** : Не внесений до списку

**Explosive precursors** : Не застосовний.

#### Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

Не внесений до списку.

#### Prior Informed Consent (PIC) (649/2012/EU)

Не внесений до списку.

#### Стійкі органічні забруднювачі

Не внесений до списку.

#### Директива Seveso

Цей продукт підпадає під дію Директиви Seveso.

#### Критерії безпеки

Категорія
P5c

#### Національні правила

##### Австрія

**Клас VbF** : A I  
Дуже небезпечна легкозаймиста рідина.

**Обмеження використання органічних розчинників** : Дозволено.

##### Чеська Республіка

**Код зберігання** : I

##### Данія

**Датський клас пожежі** : I-1

#### Executive Order No. 1795/2015

Назва складника	Annex I Section A	Annex I Section B
ethylbenzene	Включений	-
4-methylpentan-2-one	-	Carc. 2, H351

Дата видання/Дата перегляду : 01/08/2024 Дата попереднього видання : Немає попереднього підтвердження Версія : 1 34/40

VELLUTO SOFTLACK 5399-05

Label No : 51899

## РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

**MAL-код** : 4-3

**Захист виходячи з MAL** : Відповідно до нормативних актів стосовно робіт з кодованими продуктами, наступні застереження стосуються використання особистого захисного спорядження:

**Загальна частина:** Під час усіх робіт, що можуть призвести до забруднення повинні бути вдягнені рукавички. Мають бути вдягнені фартук/комбінезон/захисний одяг, коли забруднення на стільки значне, що звичайний робочий одяг не забезпечує відповідний захист шкіри від контакту з продуктом. Під час робіт, які включають розбризкування, повинна бути вдягнена захисна лицьова маска, якщо не вимагається повнолицьова маска. У цьому випадку інший рекомендований захист очей не потрібен.

В усіх роботах з розпилюванням, при яких має місце зворотний рух спрею, повинні застосовуватися наступні: захист для дихання та повинні бути вдягнені відповідний захист для рук/фартук/комбінезон/захисний одяг або згідно інструкції.

MAL-код: 4-3

**Застосування:** При розпилюванні в нових\* камерах, якщо оператор знаходиться за межами зони розпилення. При використанні скребку або ножа, щітки, ролика, і т.п. для попередньої і додаткової обробки зовні закритих пристроїв, розпилювальної камери або розпилювальної kabіни.

- Мають бути вдягнені напівмаска подачі повітря та захист для очей.

При використанні скребку або ножа, щітки, ролика, і т.п. для попередньої і додаткової обробки в kabінах або камерах існуючого\* типу обладнання, якщо оператор знаходиться всередині зони розпилення.

- Мають бути вдягнені напівмаска подачі повітря, комбінезон та захист для очей.

Під час простою, чищення та ремонту закритих приміщень, фарбувальних боксів або камер, якщо є небезпека контакту зі свіжою фарбою або органічними розчинниками.

- Мають бути вдягнені цільна маска подачі повітря та комбінезон.

При розпилюванні в існуючих\* розпилювальних камерах, якщо оператор знаходиться за межами зони розпилення.

- Мають бути вдягнені цільна маска подачі повітря захист для рук та фартух.

Під час нерозпилювального оббризкування всередині комбінованої камери, аерозольної камери та фарбувального боксу де оператор працює в середині зони розпилення.

- Має бути вдягнена цільна маска подачі повітря.

Протягом усіх розпилень при яких пульверизація відбувається в камерах або фарбувальних боксах де оператор знаходиться всередині зони розпилення та під час розпилення поза закритим приміщенням, камерою або боксом.

- Мають бути вдягнені цільна маска подачі повітря, комбінезон та капюшон.

## РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

**Сушіння:** Вироби для сушіння/сушильних печей, які тимчасово покладені на такі предмети як пересувні стелажі, та ін повинні бути обладнані механічною витяжною системою, яка попереджує проходження парів від вологих виробів через зону дихання робітників.

**Поліровка:** При поліруванні обробленої поверхні необхідно одягти маску з пилопоглинаючим фільтром. При машинному шліфуванні необхідно одягти захисне обладнання на очі. Робочі рукавички повинні бути завжди одягнені.

**Увага** Правила містять інші застереження додатково до згаданого вище.

\*Дивись Норми.

- Обмеження на використання** : Not to be used by professional users below 18 years of age. See the National Working Environment Authorities Executive Order regarding Young People At Work.
- Список небажаних речовин** : Не внесений до списку
- Канцерогенні відходи** : Контейнери з відходами повинні мати етикетки: Містить речовину або речовини, що регулюються Датським трудовим законодавством про ризик раку.

### Фінляндія

### Франція

- Social Security Code, Articles L 461-1 to L 461-7** : 4-methylpentan-2-one RG 84  
Solvent naphtha (petroleum), light arom. RG 84  
n-butyl acetate RG 84  
2-methoxy-1-methylethyl acetate RG 84  
xylene RG 4bis, RG 84

- Reinforced medical surveillance** : Decree n ° 2012-135 of January 30, 2012 relating to the organization of occupational medicine: not applicable

### Німеччина

- Клас зберігання (Технічні правила для небезпечних речовин TRGS 510)** : 3

### Розпорядження на випадок небезпечної ситуації

This product is controlled under the Germany Hazardous Incident Ordinance.

### Критерії безпеки

Категорія	Номер посилання
P5c	1.2.5.3

- Клас безпеки для води** : 2

- Технічна інструкція для контролю якості повітря** : TA-Luft Номер 5.2.5: 83.3%  
TA-Luft Клас I - Номер 5.2.5: 0.4%  
TA-Luft Клас III - Номер 5.2.2: 0.2%

### Італія

- D.Lgs. 152/06** : Не визначений.

### Нідерланди

**Ministry of Social Affairs and Employment (SZW) - Carcinogenic substances and processes, mutagenic or reprotoxic substances**

## РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

Назва складника	Канцероген	Мутаген	Репродуктивна токсичність - фертильність	Репродуктивна токсичність - розвиток	Harmful via breastfeeding
Solvent naphtha (petroleum), light arom. xylene dibutyltin dilauraat	Включений - -	Включений - -	- - Fertility 1B	- Development 2 Development 1B	- - -

**Правила водовідведення (ABM)** : Z(1) Non biodegradable substances with hazardous properties for humans and the environment (carcinogenicity/ mutagenicity/ reprotoxicity/ bioacumulative potential/ toxicity or persistence). Decontamination effort: Z

### Норвегія

### Швеція

**Клас горючих рідин (SRVFS 2005:10)** : 1

### Швейцарія

**Вміст летких органічних сполук** : VOC (w/w): 51.5%

### Міжнародні норми

#### Хімічні речовини I, II та III класу зі списку Конвенції про заборону хімічної зброї

Не внесений до списку.

#### Монреальський протокол

Не внесений до списку.

#### Стокгольмська конвенція по стійких органічних забруднювачах

Не внесений до списку.

#### Роттердамська конвенція про процедуру попередньої об'ґрунтованої згоди (PIC)

Не внесений до списку.

#### Європейська Економічна Комісія ООН - Орхуський протокол по стійких органічних забруднювачах і важких металах

Не внесений до списку.

**15.2 Оцінка хімічної безпеки** : Цей продукт містить речовини, для яких все ще потрібні оцінки хімічної безпеки.

## РОЗДІЛ 16: Інша інформація

✓ Вказує на інформацію, яка була змінена з часу випуску останньої версії.

**Абревіатури й скорочення** : ATE = Оцінка Гострої Токсичності  
CLP = Положення про Класифікацію, Маркування та Пакування [Положення (EC) No. 1272/2008]  
DMEL = Рівень Мінімального Здобутого Ефекту  
DNEL = Рівень, що Не дає Ефекту  
Положення EUN = Положення про Небезпеку стосовно CLP  
N/A = Не доступний  
PBT = Стійкі, Здатні до Біоаккумуляції, Токсичні  
PNEC = Прогнозована Концентрація, що Не дає Ефекту  
RRN = Реєстраційний Номер REACH  
SGG = Сегрегаційна група  
vPvB = Дуже Стійкий та Дуже Біоаккумулятивний

**Процедура, використовувана для встановлення класифікації згідно з Постановою (EC) № 1272/2008 [CLP/GHS]**

Дата видання/Дата перегляду : 01/08/2024 Дата попереднього видання : Немає попереднього підтвердження Версія : 1 37/40

VELLUTO SOFTLACK 5399-05

Label No : 51899

## РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Класифікація	Специфічне кінцеве застосування
Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	На підставі результатів випробувань Метод розрахунку Метод розрахунку Метод розрахунку Метод розрахунку

### [Повний текст скорочених формулювань H](#)

H225	Сильно горюча рідина та випари.
H226	Горюча рідина та випари.
H304	Може бути смертельно шкідливим при проковтуванні та потрапленні у дихальні шляхи.
H312	Шкідливе при контакті зі шкірою.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H317	Може викликати алергічну шкіряну реакцію.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H332	Шкідливе при вдиханні.
H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
H336	Може викликати сонливість або запаморочення.
H341	Підозрюється, що може викликати генетичні дефекти.
H351	Підозрюється, що може викликати рак.
H360FD	Може бути шкідливим репродуктивної функції. Може бути шкідливим для ембріону людини.
H370	Викликає ураження органів.
H372	Викликає ураження органів при продовженому або повторюваному впливі.
H373	Може викликати ураження органів при продовженому або повторюваному впливі.
H400	Дуже токсичне для водної флори та фауни.
H410	Дуже токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.
H411	Токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.
H412	Шкідливе для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.
EUN066	Повторний вплив може викликати сухість або розтріскування шкіри.

### [Повний текст класифікацій \[CLP/GHS\]](#)

Acute Tox. 4	ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ - Категорія 4
Aquatic Acute 1	НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ГОСТРА) - Категорія 1
Aquatic Chronic 1	НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 1
Aquatic Chronic 2	НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 2
Aquatic Chronic 3	НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 3
Asp. Tox. 1	НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1
Carc. 2	КАНЦЕРОГЕННІСТЬ - Категорія 2
Eye Irrit. 2	ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 2
Flam. Liq. 2	ГОРЮЧІ РІДИНИ - Категорія 2
Flam. Liq. 3	ГОРЮЧІ РІДИНИ - Категорія 3
Muta. 2	МУТАГЕННІСТЬ ДЛЯ СТАТЕВИХ КЛІТИН - Категорія 2
Repr. 1B	ТОКСИЧНЕ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЇ СИСТЕМИ - Категорія 1B
Skin Irrit. 2	ЇДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 2
Skin Sens. 1	ЧУТЛИВІСТЬ ШКІРИ - Категорія 1
STOT RE 1	СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ПОВТОРЮВАНИЙ ВПЛИВ) - Категорія 1
STOT RE 2	СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ПОВТОРЮВАНИЙ ВПЛИВ) - Категорія 2
STOT SE 1	СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ОДНОКРАТНИЙ ВПЛИВ) - Категорія 1
STOT SE 3	СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ОДНОКРАТНИЙ ВПЛИВ) - Категорія 3

**Дата видання/ Дата перегляду** : 01/08/2024

**Дата попереднього видання** : Немає попереднього підтвердження

**Версія** : 1

VELLUTO SOFTLACK 5399-05

### [До уваги читача](#)

**Дата видання/Дата перегляду** : 01/08/2024 **Дата попереднього видання** : Немає попереднього підтвердження **Версія** : 1 **38/40**

VELLUTO SOFTLACK 5399-05

**Label No** : 51899

## РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Інформація в цьому сертифікаті безпеки основана на існуючому стані нашого знання і на чинних законах. Продукт не повинен використовуватися для цілей, інших, ніж такі, що позначені у розділі 1 без першого отримання інструкцій по поводженню. Прийняття всіх необхідних заходів для виконання вимог, встановлених місцевими правилами і законодавством - завжди відповідальність споживача. Інформація в цьому сертифікаті безпеки призначається для опису вимог безпеки для нашого продукту. Він не повинен вважатися гарантією властивостей продуктів.

